

# SEQUENCE LISTING

<110> Rothman, Richard  
Yang, Samuel  
Lin, Shin  
Kelen, Gabor

<120> Quantitative Assay for the Simultaneous Detection and Speciation of Bacterial Infections

<130> 001107.00234

<140> 10/085,134  
<141> 2002-03-01

<150> 60/272,642  
<151> 2001-03-01

<160> 24

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Staphylococcus aureus

<400> 1  
tggagcatgt ggtttaattc ga 22

<210> 2  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Staphylococcus aureus

<400> 2  
tgcgggactt aacccaaca 19

<210> 3  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Staphylococcus aureus

<400> 3  
cacgagctga cgacarccat gca 23

<210> 4  
<211> 31  
<212> DNA  
<213> Staphylococcus aureus

<400> 4  
cctttgacaa ctctagagat agagccttcc c 31

<210> 5  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Staphylococcus aureus

<400> 5

tggagcatgt ggtttaattc ga 22

<210> 6  
<211> 32  
<212> DNA  
<213> Staphylococcus aureus

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(32)  
<223> n = g, a, t, or c

<400> 6  
ccttntgaca actctagaga tagagccttc cc 32

<210> 7  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Staphylococcus aureus

<400> 7  
tgcattggytg tcgtcagctc gtg 23

<210> 8  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Staphylococcus aureus

<400> 8  
tgttgggtta agtcccga 19

<210> 9  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Rickettsia rickettsii

<400> 9  
tggagcatgc ggtttaattc ga 22

<210> 10  
<211> 32  
<212> DNA  
<213> Klebsiella pneumoniae

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(32)  
<223> n = g, a, t, or c

<400> 10  
ccacnagaac tttccagaga tggattggtg cc 32

<210> 11  
<211> 32  
<212> DNA  
<213> Haemophilus influenzae

<220>

<221> misc\_feature  
 <222> (1)..(32)  
 <223> n = g, a, t, or c  
  
 <400> 11  
 cctanagaag tttgcagaga tgcagatgtg cc 32

<210> 12  
 <211> 32  
 <212> DNA  
 <213> Legionella pneumophila  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(32)  
 <223> n = g, a, t, or c  
  
 <400> 12  
 ccagntgaac tttgcagaga tgcattggtg cc 32

<210> 13  
 <211> 32  
 <212> DNA  
 <213> Neisseria meningitidis  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(32)  
 <223> n = g, a, t, or c  
  
 <400> 13  
 ctacnggaat cctccggaga cggaggagtg cc 32

<210> 14  
 <211> 32  
 <212> DNA  
 <213> Escherichia coli  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(32)  
 <223> n = g, a, t, or c  
  
 <400> 14  
 ccacnggaag ttttcagaga tgagaatgtg cc 32

<210> 15  
 <211> 32  
 <212> DNA  
 <213> Staphylococcus epidermidis  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(32)  
 <223> n = g, a, t, or c  
  
 <400> 15  
 cctcntgacc cctctagaga tagagttttc cc 32

<210> 16  
 <211> 32  
 <212> DNA  
 <213> *Enterococcus faecalis*  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(32)  
 <223> n = g, a, t, or c  
  
 <400> 16  
 ccttnggaca actgcagaga tagagtcttc cc 32

<210> 17  
 <211> 32  
 <212> DNA  
 <213> *Streptococcus pneumoniae*  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(32)  
 <223> n = g, a, t, or c  
  
 <400> 17  
 ccctntgacg actctagaga tagagtnttn cn 32

<210> 18  
 <211> 32  
 <212> DNA  
 <213> *Staphylococcus hominis*  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(32)  
 <223> n = g, a, t, or c  
  
 <400> 18  
 cctntgacc cttctagaga tagaagtttc cc 32

<210> 19  
 <211> 32  
 <212> DNA  
 <213> *Rickettsia rickettsii*  
  
 <400> 19  
 ggtggtgcg gatcgagag atgcttttcc tc 32

<210> 20  
 <211> 32  
 <212> DNA  
 <213> *Borrelia burgdorferi*  
  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(32)  
 <223> n = g, a, t, or c  
  
 <400> 20  
 atatnggata tagttagaga taattattcc cc 32

<210> 21  
 <211> 31  
 <212> DNA  
 <213> *Bacillus anthracis*  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(31)  
 <223> n = g, a, t, or c  
 <400> 21  
 ccttntgaca accctagaga tagggcttct c 31

<210> 22  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> *Yersinia pestis*  
 <400> 22  
 ccacagaatt tggcagagat gctaaagtgc 30

<210> 23  
 <211> 32  
 <212> DNA  
 <213> *Proteus mirabilis*  
 <400> 23  
 ccagctgatc actctagaga tagagagtgc ct 32

<210> 24  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> *Streptococcus pneumoniae*  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(23)  
 <223> n = g, a, t, or c  
 <400> 24  
 ngcatngytg tcgtcagctc gtg 23